Falabregues Armand Note: 15/20 (score total : 15/20)

Nom et prénom, lisibles :

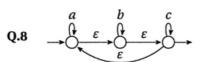


+286/1/30+

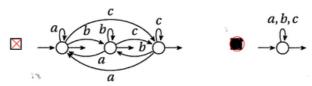
Identifiant (de haut en bas):

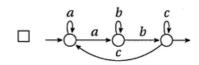
QCM THLR 3

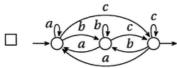
	FACARREGUES 00 01 1 2 03 04 05 06 07 08 09
2/2	Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +286/1/xx+···+286/2/xx+.
	Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe.
2/2	☐ parfois vrai ☐ c'est le contraire ☐ toujours faux 📓 toujours vrai
	Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?
2/2	☐ machine à état fini ☐ machine à état finis ☐ machine à états finis ☐ machine à états finie
	Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées
0/2	\square est déterministe \square n'est pas déterministe \square n'accepte pas ε \square accepte ε
	Q.5 Un automate fini déterministe
2/2	☐ n'a pas plusieurs états finaux ☐ n'est pas nondéterministe in'a pas plusieurs états initiaux ☐ n'est pas à transitions spontanées
	Q.6 $\begin{array}{c} a & b & c \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \downarrow & \varepsilon & \downarrow & \varepsilon \end{array}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?
	$\Box \longrightarrow \bigcirc $
2/2	$\square \longrightarrow 0 \longrightarrow $
	Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?
2/2	□ 1 □ 9 □ 7 2 4

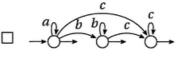


Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

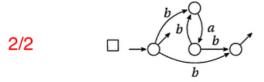






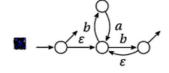


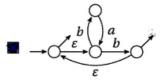
Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



-1/2

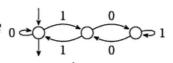
2/2





☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? 0



les multiples de 3 en base 2

les multiples de 2 en base 3

les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

les diviseurs de 3 en base 2

☐ (1(01*0)*1)*

Fin de l'épreuve.